



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي  
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

# مراجعة الاختبار المركزي للصف الثالث الفصل الثالث

مدرسة خورفكان الحلقة الأولى

العلوم المتكاملة

نسخة الإمارات العربية المتحدة



2023-2024

اسم الدرس	نوع السؤال	رقم الصفحة	رقم الكتاب
تغيرات الحالة	اختياري	٣٧٩	٥
التغيرات الفيزيائية	مقال	٣٩٥	٥
التغيرات الفيزيائية	مقال	٣٩٨	٥
التغيرات الكيميائية	مقال	٤٠٨	٥
الموقع والحركة	اختياري	٤٣٠	٥
الموقع والحركة	اختياري	٤٣١	٥
أنواع الحركة	اختياري	٤٣٣	٥
السرعة	اختياري	٤٣٤	٥
القوة	اختياري	٤٤٤	٥
القوة	اختياري	٤٤٥	٥
الجاذبية	اختياري	٤٤٧	٥
الاحتكاك	مقال	٤٤٨	٥
الآلات البسيطة	مقال	٤٦٢	٥
الآلات البسيطة	اختياري	٤٦٣	٥
الآلات المركبة	اختياري	٤٦٦	٥
الطاقة	اختياري	٤٨٨	٦
الحرارة	اختياري	٥٠٤	٦
انتقال الحرارة	اختياري	٥١١	٦

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة .**

<p>1 ما العملية التي تساعد على تجفيف الملابس المبللة عند وضعها في الشمس ؟</p>  <p>أ. التجمد      ب. التبخر      ج. الانصهار</p> <p>T. Suad AlnaQbi</p>	<p>1</p>
<p>2 انصهار الحديد يعتبر :</p>  <p>أ. تغير فيزيائي      ب. تغير كيميائي      ج. خليط</p>	<p>2</p>
<p>3 أي من الآلات التالية آلة مركبة :</p>  <p>أ.      ب.      ج.</p>  	<p>3</p>
<p>4 تقاس درجة الحرارة بـ :</p>  <p>أ.      ب.      ج.</p>  	<p>4</p>
<p>5 ما نوع القوة في هذه الصورة ؟</p>  <p>أ. مغناطيسية      ب. جاذبية      ج. احتكاك</p>	<p>5</p>

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة .

	<p>6 لاحظ الصورة ، ما نوع الحركة ؟</p> <p>أ. ذهابًا وإيابًا      ب. خط مستقيم      ج. حركة دائرية</p>	<p>6</p>
 <p>T. Suad AlnaQbi</p>	<p>7 يتم فصل الفلزات عن بقية المواد ب :</p> <p>أ.       ب.       ج. </p>	<p>7</p>
	<p>8 نضج الفاكهة يعتبر :</p> <p>أ. تغير فيزيائي      ب. تغير كيميائي</p>	<p>8</p>
	<p>9 أي صورة تمثل الماء وهو في الحالة الصلبة ؟</p> <p>أ.       ب.       ج. </p>	<p>9</p>
	<p>10 آلة بسيطة تستخدم لتقطيع الموز :</p> <p>أ.       ب.       ج. </p>	<p>10</p>

تابع السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة .

<p>11</p> <p>لاحظ الصورة ، ما نوع الحركة ؟</p> <p>أ. ذهابًا وإيابًا      ب. خط مستقيم      ج. حركة دائرية</p>  <p>T. Suad AlnaQbi</p>	
<p>12</p> <p>أي الأدوات التالية نستخدمها لفصل الحبوب الصغيرة عن الحبوب الكبيرة ؟</p> <p>أ.       ب.       ج. </p>	
<p>13</p> <p>أي مما يلي لا يعتبر تغير فيزيائي ؟</p> <p>أ.       ب.       ج. </p>	
<p>14</p> <p>أي شكل يُشير إلى الحالة السائلة للماء ؟</p> <p>أ.       ب.       ج. </p>	
<p>15</p> <p>آلة بسيطة تستخدم لرفع العلم :</p> <p>أ.       ب.       ج. </p>	

تابع السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة .

<p>16 أي العبارات صحيحة فيما يتعلق بالسائل البارد ؟</p> <p>أ. يمتلك الكثير من الطاقة الحرارية .          ب. يمتلك القليل من الطاقة الحرارية .          ج. تتحرك جسيماته بسرعة .</p> 	
<p>17 أي العبارات صحيحة فيما يتعلق بالسائل الساخن ؟</p> <p>أ. يمتلك القليل من الطاقة الحرارية .          ب. تتحرك جسيماته ببطء .          ج. تتحرك جسيماته بسرعة .</p>  <p>T. Suad AlnaQbi</p>	
<p>18 أي مما يلي لا يعتبر تغير فيزيائي ؟</p> <p>أ.  .          ب.  .          ج.  .</p>	
<p>19 ما العملية التي تحدث عند تسخين الماء الموضح في الشكل ؟</p> <p>أ. التكاثف      ب. التبخر      ج. الانصهار</p> 	
<p>20 تنتقل طاقة الشمس عبر الفضاء بـ :</p> <p>أ. التوصيل      ب. الحمل الحراري      ج. الاشعاع</p> 	



تابع السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة .





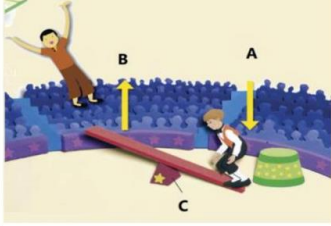
 <p>fruit salad سلطة الفواكه</p> <p>ocean water ماء المحيط</p> <p>raisin cake كعكة بالزبيب</p> <p>A B C</p>	<p>21</p> <p>مما يلي يُمثل محلول ؟</p> <p>أ. أ. ب. ب. ج. ج.</p>
 <p>A B C</p>	<p>22</p> <p>أي مما يلي لا يُشير إلى تغير كيميائي ؟</p> <p>أ. أ. ب. ب. ج. ج.</p>
<p>T. Suad AlnaQbi</p>  <p>A B C</p>	<p>23</p> <p>أي مما يلي يمثل <b>تغير كيميائي</b> للقطار ؟</p> <p>أ. أ. ب. ب. ج. ج.</p>
	<p>24</p> <p>كم المسافة بين هاتين اللعبتين ؟</p> <p>أ. 10 cm ب. 5 cm ج. 4 cm</p>
<p>المسافة المقطوعة في عشر ثواني</p>  <p>Distance Traveled in 10 seconds</p> <p>40 m 50 m 20 m</p> <p>البداية START النهاية</p>	<p>25</p> <p>أي السيارات هي الأسرع ؟</p> <p>أ. الحمراء ب. الخضراء ج. الزرقاء</p>

تابع السؤال الأول : **اختر الإجابة الصحيحة .**

<p>26 ما الذي يُشير إلى حركة في خط مستقيم ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>A . أ. B . ب. C . ج.</p>	<p>26</p>
<p>27 أي شكل يُظهر قوة دفع ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>A . أ. B . ب. C . ج.</p>	<p>27</p>
<p>28 أي العبارات صحيحة فيما يتعلق بالشكل الموضح ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>A . الصبي في A يتعرض لاحتكاك أكثر . B . الصبي في B يتعرض لاحتكاك أكثر . C . يتعرض الولدان لنفس مقدار قوة الاحتكاك .</p>	<p>28</p>
<p>29 أي مما يلي يجذب للمغناطيس ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>A . أ. B . ب. C . ج.</p>	<p>29</p>
<p>30 أي الأحرف تُمثل قوى متوازنة ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>A . أ. B . ب. C . ج.</p>	<p>30</p>



تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة .

 <p>A. أ. B. ب. C. ج.</p>	<p>31 ما الذي يمثل البكرة ؟</p>
 <p>A. أ. B. ب. C. ج.</p>	<p>32 ما الذي يمثل الرافعة ؟</p>
 <p>A. أ. B. ب. C. ج.</p>	<p>33 ما الذي يمثل البرغي ؟</p>
 <p>A. أ. B. ب. C. ج.</p>	<p>34 ما الذي يمثل الإسفين ؟</p>
 <p>A. أ. B. ب. C. ج.</p>	<p>35 أي الأحرف تُمثل نقطة الارتكاز ؟</p>

T. Suad AlnaQbi

تابع السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة .

	<p>36 أي مما يلي، يشير إليه الحرف A؟</p> <p>أ. إسفين ب. رافعة ج. بكرة</p>	<p>36</p>
	<p>37 ما الذي يمثل الرافعة ؟</p> <p>أ. إسفين ب. رافعة ج. بكرة</p>	<p>37</p>
<p>T. Suad AlnaQbi</p>  <p>A</p>  <p>B</p>  <p>C</p>	<p>38 أي مما يلي يمتلك طاقة وضع كيميائية ؟</p> <p>أ. A ب. B ج. C</p>	<p>38</p>
	<p>39 أي من تحولات الطاقة يحدث أثناء تشغيل التلفاز ؟</p> <p>أ. من حركية إلى كهربائية ب. من كهربائية إلى ضوئية ج. من كيميائية إلى كهربائية</p>	<p>39</p>
	<p>40 أي الأحرف تمثل الحمل ؟</p> <p>أ. A ب. B ج. C</p>	<p>40</p>

تابع السؤال الأول : **اختر الإجابة الصحيحة .**

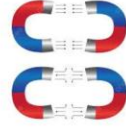
<p>41 أي حرف يُشير إلى إنتاج الحرارة من التفاعلات الكيميائية ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>A. أ. B. ب. C. ج.</p>	
<p>42 ما حرف يُشير إلى إنتاج الحرارة من الحركة ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>A. أ. B. ب. C. ج.</p>	
<p>43 تنتقل الطاقة الحرارية خلال الماء في الدورق بـ :</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>أ. التوصيل      ب. الحمل الحراري      ج. الإشعاع</p> </div> </div>	
<p>44 نقيس درجة الحرارة بـ :</p> <p>أ. الترمومتر ب. الميزان ج. المخبر المدرج</p> <p>T. Suad AlnaQbi</p>	
<p>45 أي مما يلي ليس مؤشر على حدوث تغير كيميائي ؟</p> <p>أ. تغير الحالة ب. تغير اللون ج. تصاعد غاز</p>	

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية .  
أ . اختار نوع القوة لكل صورة من الصور التالية .

T. Suad AlnaQbi



ب. صل بين نوع القوة و الصورة المناسبة لها .



T. Suad AlnaQbi

الجاذبية

الاحتكاك

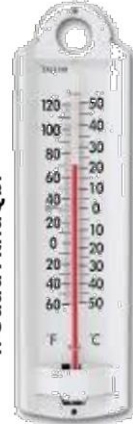
المغناطيسية

ج. لاحظ الصورة ثم أجب .

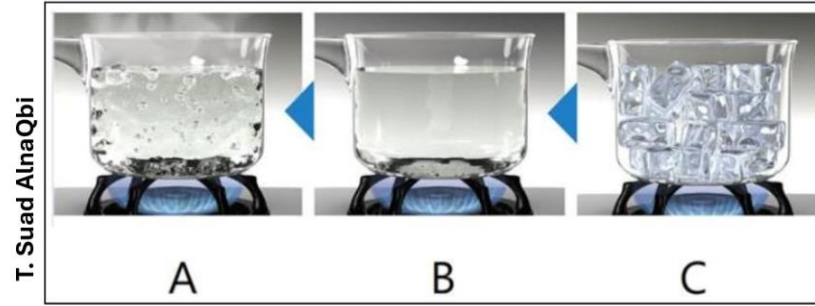
1. نسمي هذه الأداة : ( ميزان - ثرمومتر - مخبر ) .
2. تقيس هذه الأداة : ( درجة الحرارة - الكتلة - الوزن ) .
3. ما درجة الحرارة التي تشير إليها الأداة بالسيليزية ؟

4. درجة غليان الماء تكون عند : ( 0 - 50 - 100 ) °C

T. Suad AlnaQbi



د. لاحظ الشكل، ثم أجب .



1. ما العملية التي تحدث عندما نقوم بتسخين مكعبات الثلج في الشكل C ؟

.....

2. أي من حالات الماء الثلاث موضحة في الشكل B ؟

.....

3. ما العملية التي تحدث عندما نقوم بتسخين الماء في الشكل A ؟

.....

هـ. حدد نوع التغير فيما يلي .



تغير فيزيائي	تغير كيميائي
--------------	--------------



تغير فيزيائي	تغير كيميائي
--------------	--------------



تغير فيزيائي	تغير كيميائي
--------------	--------------

T. Suad AlnaQbi



تغير فيزيائي	تغير كيميائي
--------------	--------------



تغير فيزيائي	تغير كيميائي
--------------	--------------

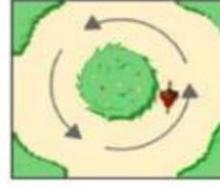


تغير فيزيائي	تغير كيميائي
--------------	--------------

و. ضع المفردة المناسبة تحت الصورة .

حركة دائرية - خط متعرج - خط مستقيم

T. Suad AlnaQbi



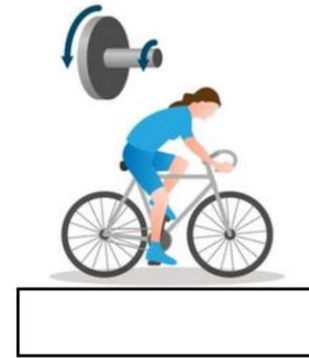
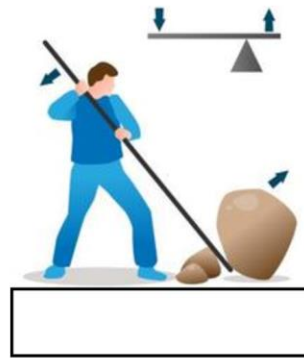
.....

.....

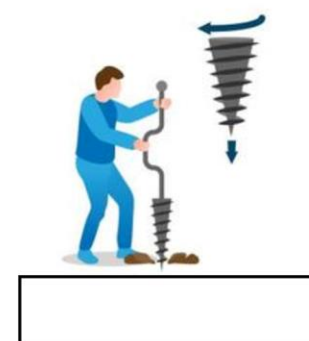
.....

ح. اكتب اسم الآلة البسيطة تحت الشكل .

البرغي	العجلة والمحور	البكرة	الرافعة	السطح المائل	الإسفين
--------	----------------	--------	---------	--------------	---------

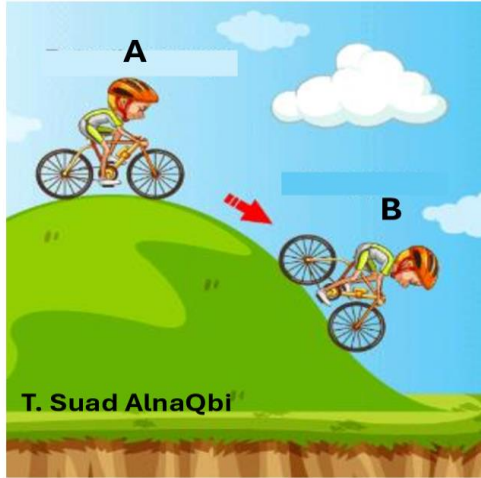


T. Suad AlnaQbi





ط. لاحظ الصور، ثم أجب عن الأسئلة .



1. أي حرف يدل على جسم يمتلك طاقة وضع بسبب موقعه ؟

2. أي حرف يدل على جسم يمتلك طاقة حركية ؟

3. الطعام يحتوي على طاقة :

أ. وضع كيميائية

ب. حركية

ج. وضع

ق. أكمل الرسم بالطريقة المناسبة لانتقال الحرارة :

( التوصيل الحراري - الإشعاع - الحمل الحراري )

